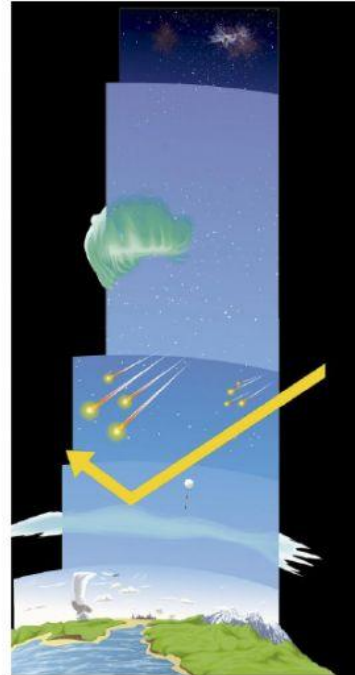


 CORPORACIÓN EDUCATIVA <i>María Goretti</i> "Seguimos Evolucionando hacia la Formación Integral con Calidad Educativa"	AREA: FISICA	GRADO: QUINTO
	ACTIVIDAD 	FECHA:
	DOCENTE: <i>Caroll Tatiana Ovallos Moreno</i>	

LA ATMÓSFERA

La capa gaseosa que rodea la superficie del planeta se conoce como **atmósfera**. Se compone de gases, dentro de los que se destacan el nitrógeno, el oxígeno, el dióxido de carbono, el vapor de agua, el hidrógeno y el ozono. En la atmósfera se distinguen cinco capas.

1. **La exosfera** es la capa más externa de la atmósfera, está a aproximadamente a unos 10.000 km de la superficie de la Tierra y luego de ella, se encuentra el espacio exterior. En esta capa orbitan los satélites artificiales.
2. **La termosfera** alcanza los 600 km de altura y presenta las temperaturas más altas de la atmósfera, alrededor de los 1.500 °C. En esta capa se producen las auroras boreales.
3. **La mesosfera** alcanza los 85 km de altura y es la capa más fría de la atmósfera. En ella se encuentran, polvo y pocos gases, y es allí donde se fragmentan los meteoritos que se desplazan hacia la Tierra.
4. **La estratosfera** llega hasta los 50 km de altura y el gas más abundante es el ozono, que sirve de barrera contra la radiación ultravioleta del Sol.
5. **La troposfera** alcanza una altura de 15 km y en ella está contenida alrededor del 75% de la masa de la atmósfera. Las nubes, los vientos y las lluvias se forman en esta capa que es la más baja de la atmósfera.



ACTIVIDAD

1 > **COMPRENDE** > **Completa** las siguientes afirmaciones con las palabras que se encuentran en la siguiente caja.

Palabras **CLAVE** 

estratosfera exosfera troposfera atmósfera

- a. La es la capa gaseosa que rodea la superficie terrestre y que contiene el aire que respiramos.
- b. Los satélites artificiales se encuentran orbitando en la capa de la atmósfera conocida como
- c. La es la capa más baja de la atmósfera, en ella ocurren la mayoría de los fenómenos atmosféricos como los huracanes y las tormentas.
- d. En la se retienen los rayos ultravioleta del Sol, pues allí se encuentra la capa de ozono.